Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	_
09/955,418	GASS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Boyer D. Ashley	3724	

<b>√</b>	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ī	Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell   So   So   So   So   So   So   So	Cla	im	Date							$\neg$	
1	Cic		Date								$\vdash$
2	Final	Original									
2		1	1							-	
9		2						$\vdash$	<b>-</b>	_	П
9		3	┢	Г	_			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	М
9		4	$\vdash$	┢	$\vdash$				$\vdash$		Н
9		5	$\vdash$		<del>                                     </del>				$\vdash$	T	Н
9		6	-	Н				$\vdash$	-	┢	Н
9		7	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
9		8		┢╌	H	Ι	<u> </u>	$\vdash$	┢		Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		a	1		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		10	V	┢═	┢╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		11		$\vdash$	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		12	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		13	Ē	-	一	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	14	J	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	15	j	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	16	i	H	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	17	1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		18	1	┝		-	_	$\vdash$	┢	┢	H
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		10	7	H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┝	┝	$\vdash$
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		20	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	├	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		21	┢	-	-	$\vdash$			⊢	├─	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		22	-	H	-	-		$\vdash$	-		Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		22		$\vdash$	⊢	_	-	-	<del> </del>	┢	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	24	$\vdash$	$\vdash$		_	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		25	N	-	-		·:	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	-	26	N	$\vdash$	H	Ť	Ì-		-	Ι-	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	-	27	Ë		-	7			$\vdash$		Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		28	<del>                                     </del>	$\vdash$	3	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		29	_	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	┢	Т	Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		30	-	-	<del>                                     </del>	-		<del>                                     </del>	$\vdash$		Н
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		31	$\vdash$	_	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		Н
34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		32	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	-		_	Н
34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		33	H			<u> </u>		-	*	$\vdash$	$\vdash \vdash$
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34				<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	Г	Н
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		35				Г	Г	<u> </u>		Г	П
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		36	П		Г	$\vdash$	Г			Ι	П
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		37								П	П
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38				Г			Г		П
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		39	П								П
41		40									П
42 43 44 45 46 47 48 49		41									П
43 44 45 46 47 48 49		42									
44		43									
45 46 47 48 49		44									
46 47 48 49 49 4 49 4 49 4 49 4 49 4 49 4											
47 48 49											
48 49											
49		48									
		49									
		50									

EE         EE           50         51           51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100	Cla	im	l			1	Date	9			
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99											
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Final										
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52			_						
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53			L		_	_			
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<u> </u>	54		ldash	ㄴ				<u> </u>	Щ	
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		55	<u> </u>	L	_	<u> </u>	ㄴ		<u> </u>	Ш	_
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	ļ	56	_		L	_	L	ᆫ	_		
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	<u> </u>	57	L		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
60 61 61 62 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 711 722 73 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		58	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	59	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	60	_	_	_	_	L	_	<u> </u>	H	_
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>	61	<u> </u>	├—	<u> </u>	├	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	_
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	⊢—	62	<u> </u>	├-	<del> </del>	$\vdash$	├-	├	├—		-
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u></u>	63	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├—	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	65	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	65	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├	-	$\vdash$	⊢	├-
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	67	├	-	-	$\vdash$	├	├	├	├─	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		60	-	$\vdash$	-	├-	├─	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	60	┝	├	⊢	┝	⊢	_	⊢	$\vdash$	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	-	70	-	-	┢	-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		71	-	-	┢	$\vdash$	-				
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		72	┝	$\vdash$	-	H	┢	-	<del> </del>	├─	┢
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	73	$\vdash$		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	74	┢─		┢	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	<b></b>	75					$\vdash$		$\vdash$	Т	┢
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		76			一						
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		77			Г			Г		Г	Г
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		78			$\Box$						
81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		79									
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80									
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81				L		L			Ш
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		82									_
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83	<u> </u>			_					
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$oxed{oxed}$	84		<u> </u>	Ш	L			_	_	<u> </u>
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	85	<u> </u>	<u> </u>	L	_			L	$\vdash$	
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	86	_	L_	L_	L_					
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>		_	<u> </u>	L	_	_		_		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	H	L	$\vdash$	H
91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
92 93 94 95 96 97 98 99			<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	H
93 94 95 96 97 98 99		37	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	H
94 95 96 97 98 99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
95 96 97 98 99	-		ļ	$\vdash$	-	-	<u> </u>		<del> </del>	$\vdash$	-
96 97 98 99	$\vdash$		$\vdash$	-	├─	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	
97 98 99			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	-	h
98 99			_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н	-	М	Г
99				_			$\vdash$		_		
					Г	Г					
						Г					

	•											
Cli	aim	Date										
Final	Original											
	101											
	102 103				_		<u> </u>			Ш		
	103		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Ш		
	104	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н		
	105 106	-		<u> </u>	-		<u> </u>	-				
	107	-		-	┝		$\vdash$	<del> </del>	-	Н		
	107 108	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	-	-			Н		
	109			Г						П		
	110											
	111			L								
	112	$\vdash$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$\vdash$		Щ		
	113 114 115	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	H	Н		
	114	_					-			Н		
	116	Н	$\vdash$		┢─	┢	-	-	-	Н		
	116 117	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	┢┈	$\vdash$	-	H	Н		
	118									П		
	119											
	120									Ш		
	121		L			L.	<u> </u>			Ш		
	122	_		<u> </u>	_		<u> </u>	L		Н		
	121 122 123 124 125 126	$\vdash$	-	-		<u> </u>	$\vdash$			H		
	125	-		$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$		⊢	Н		
	126	_		$\vdash$		- 0	-	$\vdash$	-			
	127			Т	Г	Т				П		
	127 128 129											
	129									Ш		
	130 131	_					<u> </u>			Ш		
	131			┝	┝	┝	<u> </u>		_	Н		
	132	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	133 134	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$		_	Н		
	135							<u> </u>		Н		
	136											
	137											
	138					L_				Щ		
	139			_	_	_		<u> </u>		Щ		
	140				<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н		
	141 142			-	<u> </u>	-	_	⊢	H	Н		
	143	H	Н			$\vdash$	H	Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	144	Н			Т	Т	Г	Г	П	Н		
	145											
	146											
	147											
	148	Щ			L		L	L	L	Ш		
	149	-	$\vdash$	<u> </u>	H		$\vdash$	H	$\vdash$	Н		
	150	ш	ш	L			_	_	L.	نــا		